

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB IPENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Sruktur Organisasi Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IITINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanah Residual Vulkanik	Error! Bookmark not defined.
B. Tanah Longsor	Error! Bookmark not defined.
C. Sifat Kemagnetan	Error! Bookmark not defined.
D. Sifat Ketechnikan / Sifat Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
E. Asumsi Dasar Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IIIMETODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Lokasi dan waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.

B. Metode penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
D. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
E. Alur penelitian dan Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
 BAB IVHASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Sifat Kemagnetan Tanah.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sifat Fisik (Keteknikan) Tanah	Error! Bookmark not defined.
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter magnetik berbagai macam mineral	9
Tabel 2.2 Klasifikasi $\chi_{fd}\%$	10
Tabel 2.3 Harga batas atterberg untuk mineral lempung	17
Tabel 2.4 Sifat-sifat tanah ditinjau dari nilai Indeks Plastisitas	17
Tabel 2.5 Klasifikasi tanah berbutir halus menurut USCS	19
Tabel 2.6 Tingkat Ekspansifitas tanah	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema scattergram $\chi_{lf} - \chi_{fd} \%$	11
Gambar 2.2 Bentuk kurva hasil analisis saringan.....	14
Gambar 2.3 Diagram plastisitas tanah Cassagrande	18
Gambar 3.1 Lokasi penelitian.....	20
Gambar 3.2 Lokasi pengambilan sampel tanah.....	21
Gambar 3.3a Peralatan pengambilan sampel	23
Gambar 3.3b Ring tempat sampel tanah tak terganggu	23
Gambar 3.4 Sampel tanah untuk uji keteknikan.....	24
Gambar 3.5 Sampel tanah untuk uji kemagnetan	25
Gambar 3.6 Bartington MS2B.....	26
Gambar 3.7 Diagram alur penelitian dan pengolahan data	31

Gambar 4.1 Profil suseptibilitas magnetik pada sampel tanah lereng stabil.....	32
Gambar 4.2 Profil suseptibilitas magnetik pada sampel tanah lereng longsor.....	34
Gambar 4.3 Distribusi nilai $\chi_{lf} - \chi_{fd}$ % untuk sampel tanah lereng stabil dan longsor	36
Gambar 4.4 Profil nilai suseptibilitas tanah terhadap ketinggian.....	38
Gambar 4.5 Profil specific gravity terhadap ketinggian	40
Gambar 4.6 Distribusi ukuran butir tanah lereng stabil	41
Gambar 4.7 Diagram plastisitas tanah lereng stabil	42
Gambar 4.8 Distribusi ukuran butir tanah lereng longsor.....	45
Gambar 4.9 Diagram plastisitas tanah lereng longsor	47
Gambar 4.10 Profil nilai parameter keteknikan tanah	49
Gambar 4.11 Profil parameter keteknikan tanah terhadap suseptibilitas magnetik	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian

Lampiran 2 Proses penelitian

Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian